Cardiovascular Surgery

メラ遠心ポンプ NSH-R HCF-MP23H

MERA Centrifugal Pump NSH-R

小型で耐久性の高い遠心血液ポンプです。

メラ遠心ポンプ　NSH-R　HCF-MP23H

小型で耐久性の高い遠心血液ポンプです。

●22mLの低プライミング量です。

●1点のピボットベアリングをインペラの軸に採用した耐久性の高い構造です。

●インペラの台座に開いた穴（ウオッシュアウトホール）と裏羽根により、インペラ裏側の血栓形成を抑制します。

●3/8インチ（内径9.5mm）チューブにダイレクトコネクションが可能です。

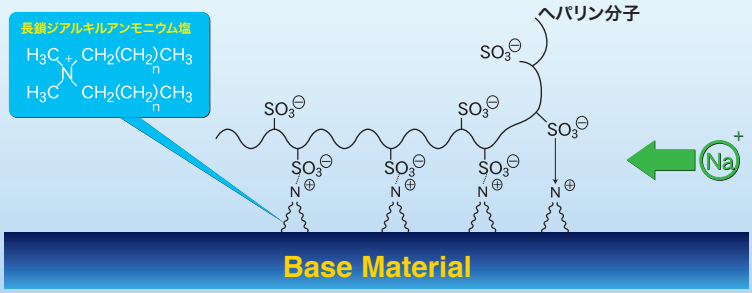
●血液流量は、0～7L/min以上（5000rpm時）と広範囲で使用できます。

●HCF-MP23Hは、HCF-MP23の血液と接触するすべての表面が、ヘパリンコーティング（メラNSHヘパリンコーティング）で処理されています。

■優しさと耐久性を持ち合わせたコーティング

抗血栓性を実現　― メラNSHヘパリンコーティング ―

NSHコーティングの構造模式図と発現機序



■ヘパリン分子の表面残存性が高く、良好な抗血栓性を維持

●ヘパリン分子はマルチコンプレックスイオン結合により、長鎖ジアルキル基と多点で結合。

●長鎖ジアルキル基の疎水性により、イオン結合の解離を起こす水分子やイオンが結合部位に入りにくい構造。

■チューブ、人工肺、遠心ポンプ（HCF-MP23H）、東洋紡社製カニューレにコーティング実施

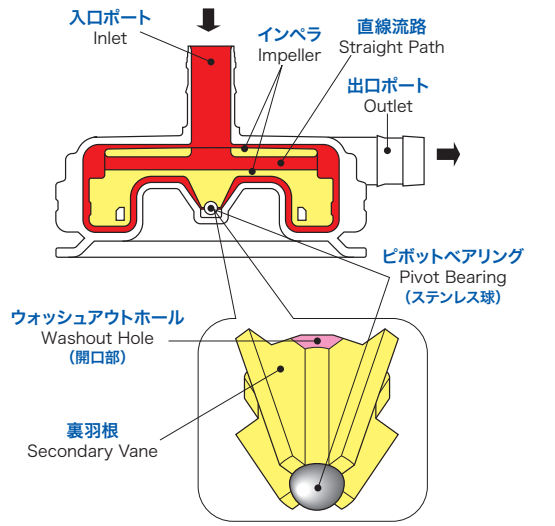
■仕様

医療機器製造販売承認番号	22400BZX00154000
販売名	メラ遠心ポンプ　NSH-R
型式	HCF-MP23H
外形寸法	73.0（OD）mm × 52.3（H）mm 寸法許容差:±10%
質量	106±1g
ポート径（直径）	9.5mm（3/8インチ）
最大吐出量（5000rpm・600mmHg）	7L/min 以上
プライミング量	22mL ±10%
接続チューブ	内径9.5mm×外径14.3mmチューブ
連続使用時間	6時間
滅菌方法	EOG滅菌
保健医療材料請求分類	遠心式体外循環用血液ポンプ
機能区分	一般型・抗血栓性あり
一般的名称	ヘパリン使用単回使用遠心ポンプ
JMDNコード	70521200

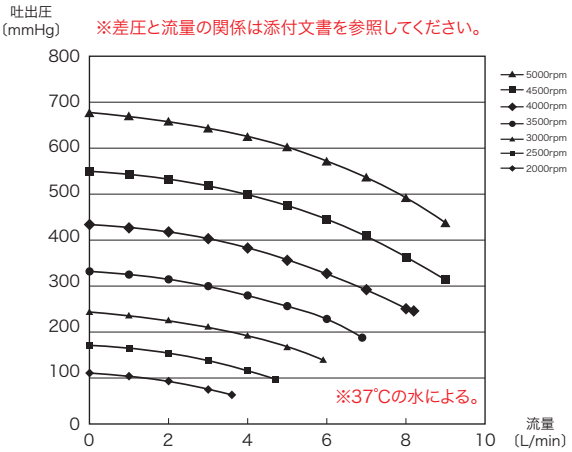
コード番号	販売名	型式	包装（数量）	備考
02025232H0	メラ遠心ポンプ NSH-R	HCF-MP23H	1個/箱	生物由来製品

メラ遠心ポンプと組み合わせて使用する機器	
販売名	医療機器製造販売承認番号
メラ遠心血液ポンプ装置	22100BZX00361000
メラ人工心肺装置HASⅡ	22100BZX00782000

■構造図（HCF-MP23H断面図）



■吐出圧と流量の関係



製造販売業者

MERA 泉工医科工業株式会社

■埼玉県春日部市浜川戸2-11-1 ■問い合わせ先：本社商品企画：TEL.03-3812-3254　FAX.03-3815-7011

■営業拠点：札幌支店・函館・東北支店・青森・盛岡・福島・関東支店・つくば・松本・新潟・東京支店・横浜・中部支店・静岡・金沢・関西支店・中四国支店・岡山・高松・九州支店・鹿児島

注意　実際のお取り扱いの際には添付文書又は、取扱説明書をよくお読みになってからご使用下さい。

■常に研究・改良に努めておりますので、外観及び仕様の一部は予告なく変更する場合がありますのであらかじめご了承下さい。

●2012/8月/3000 ●不許複製 ●承認番号:22400BZX00154000 ●M-1 ●D-87 ●BH-0175-01　www.mera.co.jp